



UNIVERSITE DE VALENCIENNES  
ET DU HAINAUT CAMBRESIS



ACADEMIE DE LILLE  
MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

## Institut Universitaire de Technologie LICENCE PROFESSIONNELLE PRODUCTION INDUSTRIELLE EN FORMATION CONTINUE

### Option : Chargé de projet en conception mécanique assistée par ordinateur

#### ➤ OBJECTIFS

Partant des acquis scientifiques et techniques d'un diplôme de 1<sup>er</sup> cycle universitaire (DUT, BTS... ou niveau équivalent par validation des acquis) la formation permet de :

- renforcer les compétences dans le domaine de la conception mécanique assisté par ordinateur
- apporter les fondements et l'autonomie recherchée pour un chargé de projet
- répondre aux besoins d'un diplôme national, dans un objectif d'insertion professionnelle identifié.

#### ➤ PUBLIC

***Salariés ou demandeurs d'emploi de diplôme bac+2 du secteur secondaire, ou niveau équivalent reconnu (validation des acquis professionnels, validation des acquis de l'expérience).***

#### ➤ DEBOUCHES

*En raison de la polyvalence de la formation, les métiers sont multiples dans les services:*

- Bureau d'études,
- Recherche et développement,
- Bureau méthodes,
- Outillage,
- Laboratoire d'essais,
- Chargé d'affaires

#### ➤ ORGANISATION ANNUELLE DES ETUDES

- 450 h de cours et travaux dirigés (périodes alternées IUT/ENTREPRISES pour les contrats de professionnalisation)
- Un projet tuteuré portant sur un sujet technique.
- Un stage pour les demandeurs d'emploi, il sera demandé un rapport et une soutenance à l'issue de cette activité. Les salariés auront à rédiger un rapport sur leur activité et à effectuer une soutenance.

## ORGANISATION DES ETUDES

UNITES D'ENSEIGNEMENTS – Matières	Nbre d'heures	Coeff	Crédits ECTS
<b><u>UE1 : COMMUNICATION DANS L'ENTREPRISE</u></b>	<b>95</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
✓ Les Techniques de Communication / Conduite de Projets	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
✓ Langue	<b>35</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
✓ Economie – Droit d'Entreprise	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b><u>UE2 : CONCEPTION MECANIQUE ASSISTEE PAR ORDINATEUR</u></b>	<b>180</b>	<b>20</b>	<b>18</b>
✓ Conception Mécanique et Normalisation	<b>60</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
✓ Matériaux	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
✓ Modélisation 3D modélisation avancées simulation	<b>60</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
✓ Dimensionnement	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
<b><u>UE3 : INDUSTRIALISATION</u></b>	<b>130</b>	<b>16</b>	<b>12</b>
✓ CFAO	<b>50</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
✓ Cotation dans le milieu industriel	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
✓ Procédé d'obtention des pièces mécaniques	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
✓ Mise en œuvre des moyens de production	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b><u>UE4 : PROJET</u></b>	<b>45</b>	<b>12</b>	<b>10</b>
<b><u>UE5 : STAGES</u></b>	<b>16 semaines</b>	<b>12</b>	<b>10</b>
<b>Total</b>	<b>450 heures</b> hors stage	<b>70</b>	<b>60</b>

### ➤ DELIVRANCE DU DIPLOME

L'évaluation est faite sur la base d'un contrôle continu des connaissances.

La Licence Professionnelle est décernée aux auditeurs qui ont obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des unités d'enseignement, y compris le projet tuteuré et le stage, et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tuteuré et du stage.

Les unités d'enseignement dans lesquelles la moyenne de 10/20 a été obtenue sont capitalisables.